平3-48148 ◎ 公開実用新案公報(U)

@int.Cl.3

識別記号

庁内整理番号

❷公開 平成3年(1991)5月8日

F 16 H 9/12 9/18 55/56

8513-3 J 8513-3 J AB

> 審査請求 未請求 請求項の数 5 (全2頁)

会対案の名称

ベルト式無段変速機

の実 皕 平1-110262

29出 頭 平1(1989)9月19日

②考案 者 久

神奈川県平塚市万田1200 株式会社小松製作所研究所內

加考 塞 者 咨

神奈川県平塚市万田1200 株式会社小松製作所研究所内

株式会社小松製作所 る出 餌

奈

東京都港区赤坂2丁目3番6号

砂実用新案登録請求の範囲

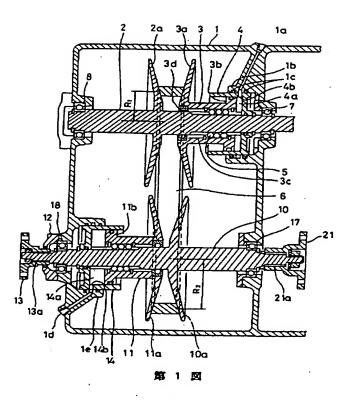
- (1) ベルト式無段変速機の可動プーリが軸に対し 相対回転を不可能とする機構において可動プー リの内側の溝をブローチ加工できるようにした ことを特徴とするベルト式無段変速機。
- (2) 可動プーリの軸に対するシールをシール箱を 用いて取付けたことを特徴とする請求項1項配 ・載のベルト式無段変速機。
- (3) ベルト式無段変速機の可動プーリ摺動用のシ リンダへの給油をシリンダの外周から行なうこ とができるようにしたことを特徴とするベルト 式無段変速機。
- (4) ベルト式無段変速機の可動プーリ摺動用のシ リンダへの給油をシリンダの外周から行なうこ とができるようにしたことを特徴とする請求項 1項記載のベルト式無段変速機。
- (5) ベルト式無段変速機の可動ブーリ摺動用のシ リンダへの給油をシリンダの外周から行なうこ とができるようにしたことを特徴とする請求項 2項記載のベルト式無段変速機。

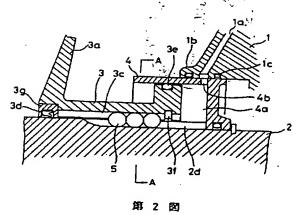
図面の簡単な説明

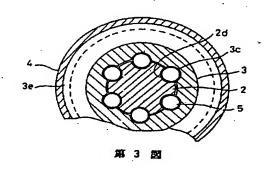
第1図は本考案に係るベルト式無段変速機の断 面図、第2図は第1図の可動プーリ付近の断面 図、第3図は第2図のA-A矢視図である。第4 図は従来技術によるベルト式無段変速機の断面 図、第5図は同じく可動プーリ付近の断面図、館 6図は第4図のK-K断面図である。

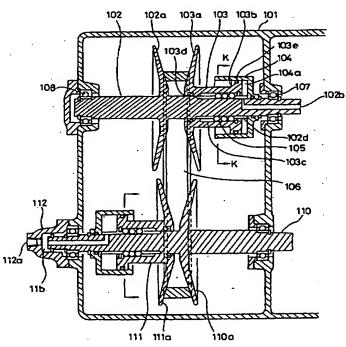
1 ······ 変速機室、1 a ······ 給油孔、1 b ······シ リンダケース、1 d ······ 給油孔、1 e ·····・シリン ダケース、2……軸、2 a……プーリ、3……可 動プーリ、3 a……プーリ、3 b……ピストン、 3 c……溝、3 d……シール、3 g……シール 箱、4……シリンダ、42……シリンダ室、4b ……油孔、5……ポール、6……ベルト、7…… ベアリング、8……ベアリング、10……軸、1 0 a······プーリ、1 1······可動プーリ、1 1 a··· ···プーリ、11b······ピストン、13·····フラン ジ、13 a……スプラン、14……シリンダ、1 4 a ·····・シリンダ室、 1 4 b ·····・油孔、 2 1 ·····・ フランジ、21a……スプライン。

実開 平3-48148(2









第 4 図

